

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004年12月16日 (16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/109890 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H02J 7/35, 3/38, 1/00, H01L 31/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/007298

(22) 国際出願日: 2003年6月9日 (09.06.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 京セミ株式会社 (KYOSEMI CORPORATION) [JP/JP]; 〒612-8201 京都府 京都市伏見区恵美酒町 949番地 2 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 中田 仗祐 (NAKATA, Josuke) [JP/JP]; 〒610-1102 京都府 京都市 西京区 御陵大枝山町四丁目 29番地 3 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 岡村 俊雄 (OKAMURA, Toshio); 〒530-0047 大阪府 大阪市北区 西天満4丁目5番5号 岡村特許事務所 Osaka (JP).

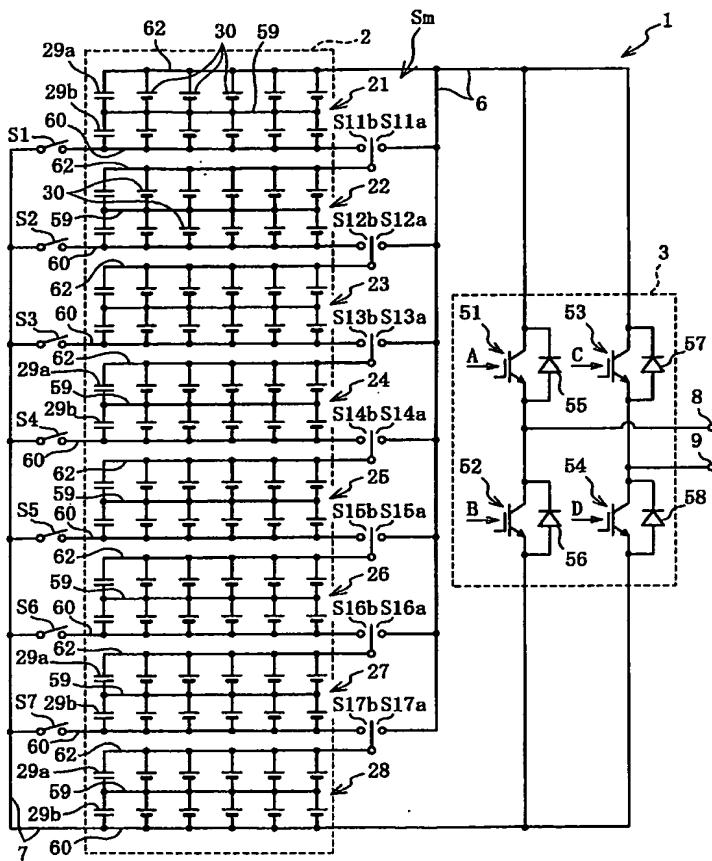
(81) 指定国(国内): AU, CA, CN, JP, KR, US.

(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[続葉有]

(54) Title: GENERATOR SYSTEM

(54) 発明の名称: 発電システム



(57) Abstract: A generator system (1) comprises a generator (2) for generating DC power and an inverter circuit (3) for converting the DC power into AC power. The generator (2) includes generator modules (21 to 28) each having generator units (30) and at least one storage means parallel connected to the generator modules (21 to 28). First switch means (S11a to S17a) for connecting/disconnecting the positive electrodes (62) of the generator modules (22 to 28) to/from a positive bus (6), second switch means (S11b to S17b) for connecting/disconnecting the positive electrodes (62) of the generator modules (22 to 28) to/from the negative electrodes (60) of the generator modules (21 to 27) next to one side, and third switch means (S1 to S7) for connecting/disconnecting the negative electrodes (60) of the generator modules (21 to 27) to a negative bus (7) are provided. The output DC voltage can be changed stepwise by switching the switch means (S1 to S7, S11a to S17a, S11b to S17b).

(57) 要約: この発電システム1は、直流電力を発電する発電装置2と、直流電力を交流電力に変換するインバータ回路3とを備えており、発電装置2は各々が複数の発電ユニット30を備えた複数の発電モジュール21～28と、複数の発電モジュール21～

28の各々に並列接続された少なくとも1つの蓄電手段とを有する。複数の発電モジュール22～28の各々の正極62を正母線6に接続・分離可能な複数の第1スイッチ手段S11a～S17aを設け、

WO 2004/109890 A1

[続葉有]



## 規則4.17に規定する申立て:

- USのみのための発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

## 添付公開書類:

- 國際調査報告書

---

複数の発電モジュール22～28の各々の正極62を片方側に隣接する発電モジュール21～27の負極60に接続・分離可能な複数の第2スイッチ手段S11b～S17bを設け、複数の発電モジュール21～27の各々の負極60を負母線7に接続・分離可能な複数の第3スイッチ手段S1～S7を設け、スイッチ手段S1～S7、S11a～S17a及びS11b～S17bを切換えることにより、直流の出力電圧を段階的に増減することができる。